

# Curriculum dell'attività istituzionale, scientifica, didattica

## Prof. Ing. Antonio TERAMO

Nato a Catanzaro il 28-03-1951

Laurea in Ingegneria Civile, conseguita con il massimo dei voti presso l'Università di Napoli il 27-02-1975;

*Professore associato di Geofisica Applicata – Università di Messina*

## Attività istituzionale e scientifica

*Direttore dell'Osservatorio Sismologico dell'Università di Messina (2007-2009);*

*Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Geofisica per l'Ambiente ed il Territorio.*

*(Consorzio tra le Università di Messina, Palermo e Lecce, con sede amministrativa a Messina) - 2010-2012;*

*Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Geofisica, dell'Università degli Studi di Messina (2010-2012);*

*Co-Chairman della **International Conference of Applied Geophysics for environment and territorial system engineering** – 2004-2012 (<http://www.ageconference.org>);*

*Coordinatore del **Master in DIAGNOSTICA URBANA E TERRITORIALE** – Università di Messina, AA. 2005/2006 – 2006/2007 – 2007/2008 – 2011/2012 – 2012/2013;*

*Promotore, unitamente al **CNR** (Istituto di Acustica) di Roma, ed all'**OGS** di Trieste, della creazione dell'**ICES (International Center for Earth Sciences)**.*

Responsabile scientifico di vari progetti di ricerca.

Ideatore e Coordinatore nazionale del progetto PON–Smart Cities (SCN\_00320) denominato *DIONISO (SEISMIC DOMOTICS INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR HOME AND SYSTEM SAFETY)*.

I risultati più significativi dell'attività di ricerca scientifica svolta di recente dal Prof. Teramo sono stati conseguiti nella caratterizzazione di procedure configurate su innovativi approcci multidisciplinari per la per la valutazione della vulnerabilità sismica urbana e territoriale e vulnerabilità sistemica degli assi viari.

In tale contesto sono da evidenziare gli studi condotti sulla definizione di specifici protocolli di indagine di tipo speditivo e rigoroso per la determinazione dei detrattoni di sicurezza e dei livelli di priorità sociale degli elementi del territorio, nonché gli approcci metodologici predisposti per la individuazione dei livelli di criticità del sistema urbano per effetto di un terremoto, avuto riguardo anche al processo di trasformazione del sistema medesimo.

Il Prof. Teramo è autore di oltre cento pubblicazioni su riviste scientifiche prevalentemente internazionali, memorie, comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

## Attività didattica:

presso l'Università di Messina:

- per il corso di Laurea in *Analisi e gestione dei rischi naturali ed antropici*:
  - secondo modulo del Corso integrato di **GEOFISICA e GEOFISICA APPLICATA**;
- per il Master Internazionale di Diagnostica Urbana e territoriale (AA. 2005/2006 – 2006/2007 – 2007/2008 – 2011/2012 – 2012/2013):
  - **GEOFISICA APPLICATA; PERICOLOSITÀ SISMICA (2° MODULO); MICROZONAZIONE SISMICA; VULNERABILITÀ SISMICA URBANA E TERRITORIALE; RISCHIO SISMICO.**